WIRELESS
PRODUCTS

Fachkompetenz in Funk, IoT und M2M

Module, Systeme und komplette Lösungen im Bereich Funk, Connectivity und Cloud.

hy-line-group.com

HY-LINE®

HY-LINE®

WIRELESS
PRODUCTS

Liebe Geschäftspartner,

wir sind Spezialisten für Funkkomponenten, Systeme und komplette Lösungen im Bereich Internet of Things. Wir repräsentieren führende Funk-Modul sowie Funk-Halbleiter- und Systemhersteller aus aller Welt. Basierend auf mehr als 20 Jahren Erfahrung bieten wir Ihnen neben der Distribution von Funk-Bauteilen & Systemen auch die Entwicklung kundenspezifischer Produkte an. Für die Entwicklung, Produktion und Produktzulassungen vertrauen wir auf langjährige Partner mit den Kernkompetenzen Software, Hardware, Antennen, Connectivity & Cloud Anbindung. Für Lösungen und Applikationen in den Bereichen Automotive, Gebäudeautomation- und Steuerung, M2M Fernwirken & Fernwarten, sichere IP-Verbindungen, Medizintechnik, Consumer, Sicherheit, Verkehrsüberwachung, Smart Metering, Navigation, Tracking sowie Sport & Fitness sind wir der richtige Partner. Unser Anliegen ist es, Ihr Projekt zu dem unseren zu machen und wachsen zu sehen. Darauf sind wir stolz. Dies tun wir mit einer starken Mannschaft, auf die Sie fachlich und menschlich zählen können.

Herzliche Grüße, Ihr Team

der HY-LINE Communication Products Vertriebs GmbH

WIRELESS PRODUCTS

Größte Auswahl modernster Funk-Technologien für das IoT

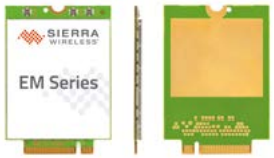
Funkmodule, SIPs & SoCs

Technologien	Cavli	Elatec	Embit	EnOcean	Laird	Lantronix	MultiTech	Nemeus	Panasonic	Radiometrix	Sierra Wireless	Silicon Labs	Silex	Telit Cinterion
Bluetooth		●		●	●				●			●	●	
Energy Harvesting				●										
GNSS											●			●
Cellular 5G 4G 3G 2G	●						●				●			●
LTE CAT-M1 NB-IoT	●				●		●				●			●
ISM / RSD				●	●					●				
NFC		●							●					
RFID / UHF		●												
WLAN / Wi-Fi					●	●			●			●	●	
CSA / Zigbee				●								●	●	
LPWA	●		●		●			●			●	●		●
SIGFOX	●							●				●		
LoRa			●		●		●	●						
THREAD												●	●	
Z-Wave												●		
Matter												●		

hy-line-group.com

Mobilfunk 5G Highspeed

- Hohe Bandbreite
- Hohe Performance
- Wenig Latenzzeit



Bluetooth 5.x und Mesh

- Ultra Low Power
- Sehr hohe Reichweite
- Vielseitig in den Anwendungen

Wi-Fi / Bluetooth Kombi

- Von Wi-Fi 4 bis Wi-Fi 6E
- Funkstandards vereint in einem Modul
- Triband Wi-Fi 6E
- LGA, PCIe oder M.2 Formfaktor

NB-IoT CAT-M1

- Mobilfunk für das Internet der Dinge
- Weltweite Abdeckung
- Hervorragende Durchdringung und Reichweite

RFID & NFC

- RFID kombiniert mit Bluetooth
- Schreib- und Lesegeräte für RFID & NFC
- Vielseitige OEM-Leiterplatte zur Integration
- Auch als fertige Desktop Geräte erhältlich

Energy Harvesting

- Batterielose Sensorik, Aktoren und Funk-Transceiver
- Solarbetriebene Multisensoren
- Energiewandler

Multiprotokoll

- Dynamisches Multiprotokoll
- Gleichzeitige Bluetooth- und Mesh-Verbindungen
- Zigbee, Thread, Bluetooth Netzwerke

Indoor Navigation

- Bluetooth Direction Finding
- Antennen Arrays für AOA und AOD
- Multi Locator

WIRELESS PRODUCTS

Hardware und Syteme zur Kommunikation

IoT + M2M Systeme, Cloud und Connectivity Lösungen

Technologien	Cavli	Elatec	Embit	Laird	Lantronix	MultiTech	Opto22	Sierra Wireless	Silex	Sitec	Telit Cinterion	Tosibox
5G Router					●			●				
4G / 3G / 2G Router					●			●			●	
4G / 3G / 2G Gateways & Modem			●	●	●	●		●			●	
Wi-Fi Mesh Router									●			
Bluetooth Gateway				●		●						
USB Bridge									●			
Wi-Fi Bridge / Router									●			
NB-IoT CAT-M1 Router					●			●			●	
USB Print Server									●			
USB Device Gateway									●		●	
Tracking / Telematik					●					●		
Security VPN												●
IoT Connectivity & Cloud	●				●			●			●	
IIoT Automatisierung							●					
RFID / NFC		●										
LoRaWAN			●	●		●						

hy-line-group.com

Industrielle 5G / 4G und LPWA Modems & Router

- 5G High-Performance Multi-Network Router
- 4G Router CAT-M1 bis NB-IoT
- Gigabit Ethernet (PoE)

Router & Gateways

- Wi-Fi 5 Gateways und Router
- Wireless Bridge
- USB Print Server

Tracking & Telematik

- Programmierbare Trackingeinheiten mit Mobilfunk
- Micro-Tracker mit IP68
- Fahrzeug Telematik mit zahlreichen Interfaces

Security VPN

- End to End Verschlüsselung
- Plug and Go
- Mit und ohne Wireless Interfaces

WIRELESS
PRODUCTS

Reale Daten effizient und sicher mit der digitalen Welt austauschen

Cloud & Connectivity

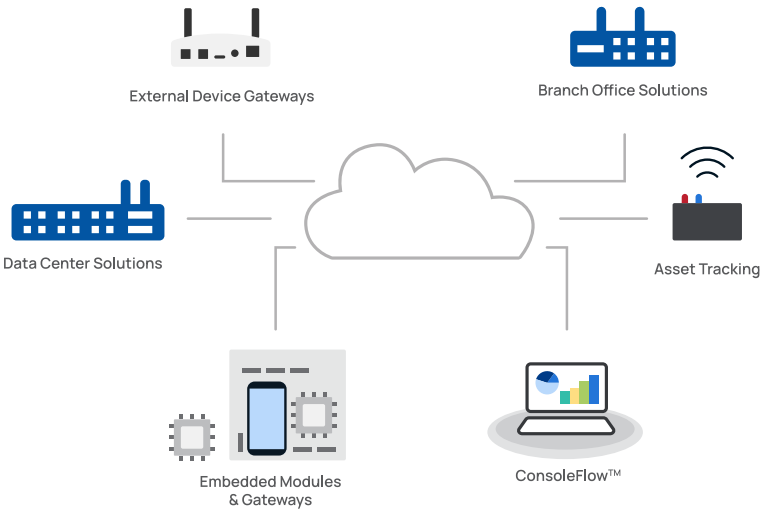
Sierra Wireless – IoT Solutions

- R2C- Ready to Connect
- Smart Global Connectivity
- Platform Cloud Services
- Full IoT Product Portfolio

hy-line-group.com

Cavli Hubble99

- Einfaches Preismodell
  $0.99 / Gerät / Monat
- Einfache Vernetzung Ihrer Geräte
- Globaler Zugriff auf Ihr Netzwerk
- Konnektivität unter anderem via Hubble SIM

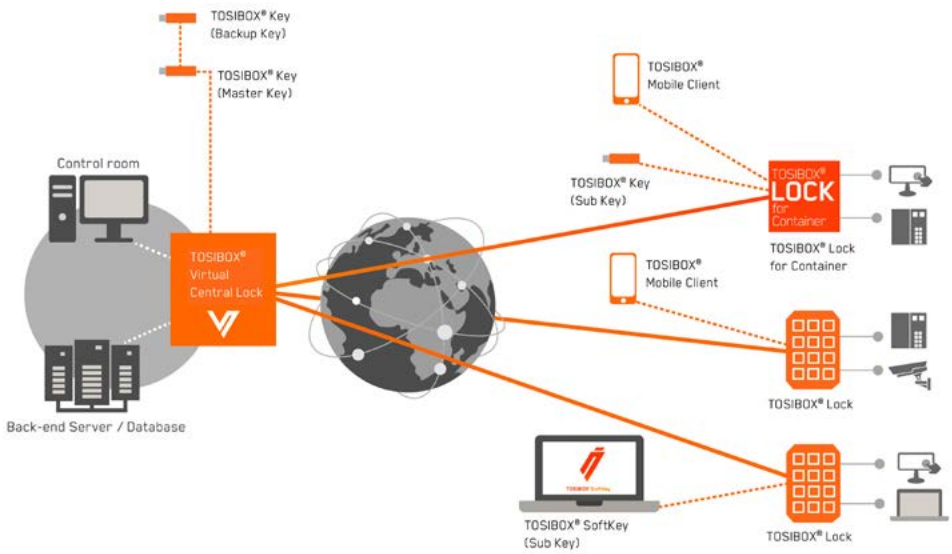


Lantronix ConsoleFlow

- Sofort einsatzbereite Softwareplattform für Ihre IoT- und REM-Assets
- Software-definierte Automatisierung über Echtzeitkonfiguration und Skripte
- Managed-Service für kundenspezifische Anwendungsfälle

Tosibox – IP-Netzwerke weltweit sicher verbinden

- Sichere, direkte VPN IP-Verbindung, in 5 Minuten online
- Funktioniert mit allen Internet-Verbindungen (WLAN, WAN, 2G/3G/4G Router und Modem)
- Höchste Daten- und Anlagensicherheit, keine Cloud-Lösung
- Skalierbar, bis zu 4000 gleichzeitige Verbindungen
- Einfache Verwaltung, flexibel erweiterbar, Service so einfach wie nie zuvor



Ihre Produktidee gemeinsam mit unseren Partnern umsetzen

Kompetenz in Hardware, Software und Funkentwicklungen

SCHMID mme

- Full-Service-Entwicklungshaus ausschließlich für Applikationen im Kundenauftrag
- Vorentwicklung, Machbarkeitsanalyse, Produktentwicklung darunter Hardware, Firmware, Algorithmen, grafische Bedienoberflächen, Smartphone-Apps für iOS und Android, Re-Engineerng, Reverse Engineering

DENX Software Engineering

- Dienstleister für freie Software in Embedded und Echtzeit-Systemen bei der Realisierung Ihrer Software-Projekte
- Mitglied der Freien Software Community und der Linux Foundation
- Entwicklung von U-Boot
- Zum Portfolio gehören: ein auf dem Yocto Project beruhendes Embedded Linux Development Kit; SW-Update Tools und die automatische Test Suite tbot
- Entwicklungsbeteiligung an Xenomai RTOS Emulation and Real-Time Framework

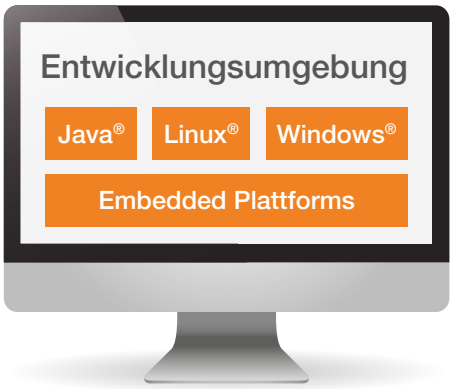
WEPTECH elektronik GmbH

- EMS-Dienstleister und Full-Service-Partner
- Entwicklung von Hard- & Softwarelösungen für wireless M-Bus, M-Bus, OMS und Thread-Technologien sowie komplexe Lösungen im Mobilfunkbereich von 2G bis NB IoT
- Durchführung von Antennendesign über die Systemintegration und die Prototypenfertigung bis hin zur RED Zertifizierung

CETECOM Test-Dienstleistungen

- Partner für die Bereitstellung von unabhängigen Komponenten- und Produkttests für drahtlose Technologien
- EMV-Prüfungen, Funkprüfungen inkl. Bluetooth, WLAN, Radar, Ultra Breitband, 2G, 3G, LTE, NFC und Short Range Devices
- OTA-Prüfungen, SAR-Messungen, Prüfungen zur elektrischen Sicherheit, Messungen für drahtloses Laden, IoT-Sicherheitsprüfungen
- Zertifizierungs-Dienstleister nach internationalen und lokalen Standards

hy-line-group.com



Projektentwicklung

- M2M + IoT Projektrealisierung: von der Projektidee zum Rollout – alles aus einer Hand!
- Hardware + Software + Portale + Gateways

Viele Applikationen erfolgreich im Einsatz

- Solarparküberwachung
- Fernwartung von Maschinen und Anlagen
- Mobile Patientenbetreuung
- Diebstahlschutz von Baumaschinen und LKW
- Flotten-Management und Ortung per GPS

... und viele mehr. Sprechen Sie uns an!

Telemedizin	Sport & Fitness	M2M / IoT
Security	Automotive	Consumer
Navigation	Tracking	Medical
Home Automation	M2M Fernwirken & Fernwarten	
Smart Metering (AMR)	Smart Home	
Industrial Measurement + Control		

Unser Berater-Team für Ihre Ideen.

WIRELESS
PRODUCTS

SOLUTIONS
DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED

SIGNAL
MANAGEMENT

POWER
COMPONENTS

ENERGY
SYSTEMS

HOLDING
FINANCE | MARKETING | LOGISTICS

Kontakt

HY-LINE Communication
Products Vertriebs GmbH
Inselkammerstr. 10
D-82008 Unterhaching

Support:
Tel.: +49 89 614 503 60
Fax: +49 89 614 09 60

Mailen Sie uns:
communication@hy-line.de

hy-line-group.com

HY-LINE® ist eine eingetragene Marke der HY-LINE Gruppe
Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland
Wireless_Broschüre | Februar 2023
Änderungen vorbehalten | Alle Angaben ohne Gewähr
Bildnachweise: ce-agentur.de © jamesteohart - stock.adobe.com; © golubovy- Fotolia; © zapp2photo - Fotolia;
© alphaspirit - stock.adobe.com; © adrian_ilie825 - stock.adobe.com ; © picoStudio - stock.adobe.com;
© ps-ixel - stock.adobe.com; © Julien Eichinger - stock.adobe.com; © Drobot Dean - stock.adobe.com
© 2023, HY-LINE Gruppe

HY-LINE®